

Hyperion-B 一体型マルチカラーレーザー光源

Hyperion

一体型マルチカラーレーザー光源は、複数の波長をコンパクトな装置で提供します。最大4つまでの波長が供給可能で、生命科学、食品、計測、医療分野などのアプリケーションでご使用頂けます。Hyperionは波長を1本の偏波保存ファイバーで出力、PCインターフェースによりそれぞれの波長を個別に、完全コントロールが可能となりました。

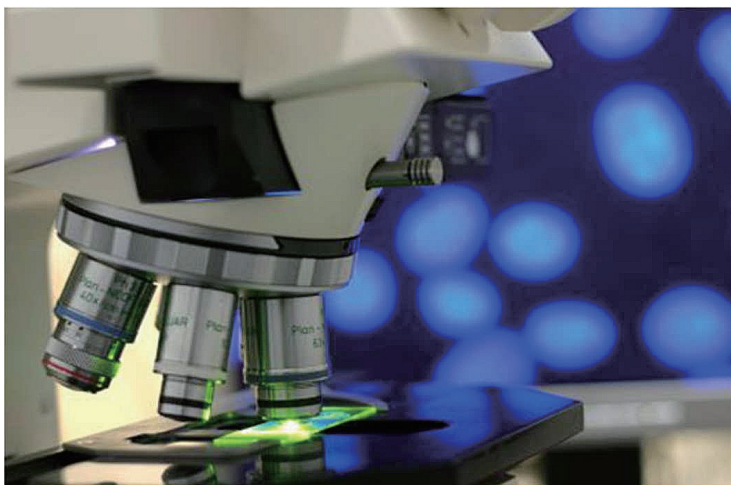


主な特徴

- ・4つの波長光源
- ・操作が簡単
- ・入力後、すぐに使用可能
- ・一体型レーザービームコンバイナー (ILBC) 搭載
- ・1つのユーザーインターフェイスで全てのレーザー波長に対応

大きなメリット

- ・ひとつの蛍光観察に必要なすべての波長を1つのユニットで実現
- ・コンパクトな形と機能、デスクトップサイズの省スペースを実現
- ・光学系の再調整が不要
- ・温度、振動、その他の変化にも高い安定性を維持
- ・パソコンからのリモート操作が可能



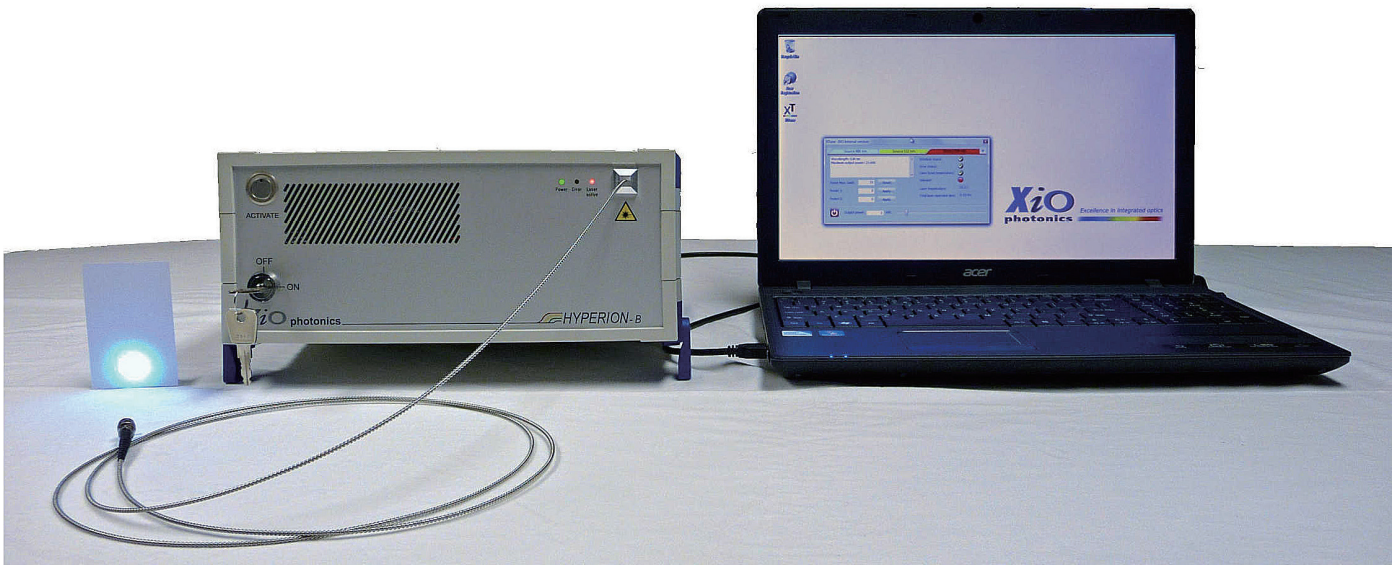
主なアプリケーション

- ・共焦点 & 蛍光顕微鏡検査
 - ・FLIM
 - ・FRAP
 - ・FLIP
 - ・FRET
- ・フローサイトメトリー
- ・食品分離と品質管理
- ・医療
- ・計測

仕様

入力数	4
入力波長	405, 488, 532, 640 nm
出力 ¹⁾	それぞれのチャンネルで5 ~ 40 mW
出力側ファイバーコネクタ	FC/APC
偏光比	20 dB
ファイバータイプ	2.8 mm径メタルチューブPMファイバー
ファイバー長さ	ケース▶フェルルールチップ間: 2000 +/- 200 mm
サイズ	30 cm x 12 cm x 26 cm
動作温度	+5 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
コントロールインターフェイス	USB
入力源	110 ~ 230VAC、50/60Hz

¹⁾出力は使用する波長によります。



※記載されている製品情報と仕様は情報提供目的のみです。製品の仕様と情報は予告なく変更される事があります。